

Bedienungsanleitung

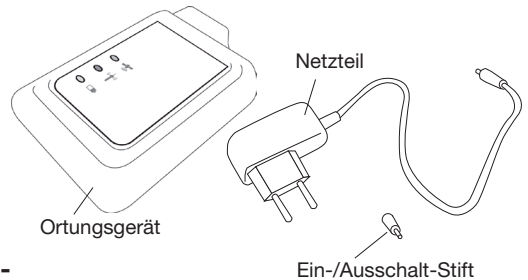
Ortungsgerät SENOTECH Universal

1. Ausstattungmerkmale

- 12-Kanal GPS-Empfänger
- Eingebaute GPS- und GSM-Antenne
- Dual-Band-GSM 900/1800 MHz
- Standby bis zu 50 Stunden
- Kleine Abmessungen (69 x 47 x 17 mm)
- Gewicht: 60g
- 3 Status LEDs

2. Lieferumfang

- Ortungsgerät
- Netzteil
- Stift zum Ein- und Ausschalten
- Bedienungsanleitung



3. Sicherheits- und allgemeine Hinweise

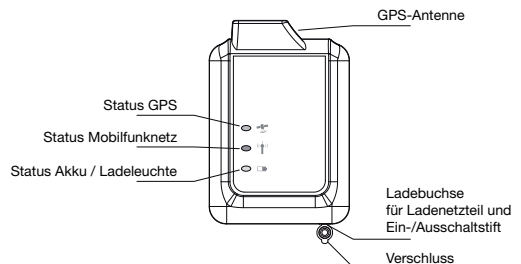
- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese für spätere Konfigurationen auf. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten der Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.
- Vermeiden Sie jede außergewöhnliche Belastung des Gerätes.
- Setzen Sie es weder zu hohen ($> 70^{\circ}\text{C}$) noch zu niedrigen ($< 30^{\circ}\text{C}$) Umgebungstemperaturen aus. Platzieren Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen.
- Setzen Sie das Gerät nicht Feuchtigkeitseinflüssen wie Regen, Spritzwasser, hoher Luftfeuchtigkeit (z.B. Dampf) etc. aus.
- Das Gerät darf nicht in Kontakt mit Flüssigkeiten kommen, halten Sie es trocken. Niemals ins Wasser tauchen!

4. Reinigung

- Die Reinigung des Gerätes darf nur mit einem weichen, eventuell leicht angefeuchtetem Leinen- oder Baumwoll-Tuch erfolgen. Verwenden Sie dazu weder harte noch scharfe Gegenstände, noch Chemikalien oder ätzende Flüssigkeiten, Sprays etc.

5. Bedienelemente

- **GPS-Antenne:** Hier befindet sich die GPS-Antenne des GPS-Empfängers. Im Idealfall sollte sie nach oben zeigen.
- **Ladebuchse und Verschluss:** An die Ladebuchse wird das Netzteil angeschlossen. Während des Ladevorgangs ist das Gerät ausgeschaltet. Hier wird ebenfalls der Ein-/Ausschaltstift eingesteckt: Stift eingesteckt = Gerät aus, Stift entfernt = Gerät an.
- **Status GPS:** Die LED (grün) beginnt zu blinken, wenn ein Ortungsvorgang ausgelöst wird und die GPS-Signale der Satelliten empfangen werden.
- **Status GSM:** Die LED (rot) blinkt, wenn das Gerät eingeschaltet ist und im Mobilfunknetz eingebucht ist.



- **Status Akku:** Die LED (rot) blinkt, wenn der Akku nur noch wenig Strom liefern kann. Die LED leuchtet auch beim Aufladen (gelb) und wenn der Akku vollgeladen ist (grün).

6. Beschreibung der Status-LEDs



GPS-Status

Blinkt grün, wenn eine Ortung ausgelöst wurde und GPS-Signale empfangen werden. Wenn keine Signale von den Satelliten empfangen werden, blinkt die LED nicht.



GSM-Status

Blinkt rot, wenn sich das Gerät ordnungsgemäß in das Mobilfunknetz eingebucht hat. Leuchtet die LED dagegen ständig rot, deutet das auf Probleme mit der eingebauten SIM-Karte oder dem GSM-Empfang hin. Das Gerät kann in dem Fall nicht benutzt werden. Mögliche Ursachen:

- PIN auf der SIM-Karte ist aktiviert (muss deaktiviert sein!)
- Keine GSM-Verbindung möglich (z.B. Funkloch)
- SIM-Karte ist nicht freigeschaltet
- SIM-Karte ist defekt oder falsch eingelegt
- Es ist keine SIM-Karte eingelegt



Akku-Status / Ladekontroll-Leuchte

Liefert der eingebaute Akku nicht mehr genug Energie, so beginnt die LED an schnell zu blinken. Sie sollten das Gerät nun schnellstmöglich wieder aufladen, um Fehlfunktionen zu vermeiden. Während des Ladevorgangs leuchtet die LED gelb, nach vollständiger Ladung grün.

7. Erste Aufladung des Gerätes

- Entfernen Sie den Ein-/Ausschalt-Stift aus der Ladebuchse.
- Stecken Sie das passende Ende des Netzteils in die Ladebuchse.
- Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose (220 V).
- Lassen Sie das Gerät mindestens 12 Stunden lang aufladen - auch wenn die Ladeleuchte grün anzeigt.

8. Konfiguration

Vor dem Einbau der SIM-Karte in das Gerät müssen Sie Einstellungen auf der SIM-Karte vornehmen.

- Legen Sie die SIM-Karte in ein normales Handy und schalten Sie es ein.
- Deaktivieren Sie die PIN auf der SIM-Karte. Schauen Sie dazu ggf. in das Handbuch Ihres Handys.
- Bearbeiten Sie nun das Adressbuch. Hier werden die Einstellungen vorgenommen.
- Die Werte für die Einstellungen müssen im Adressbuch an einem bestimmten Speicherplatz stehen.

Erlaubte Rufnummern

Speicherplatz: 7 - 10

Sie können maximal 4 Rufnummern erlauben, das Gerät zu orten. Sie müssen mindestens eine Nummer angeben. Beispiel:

Speicherplatz	Name	Rufnummer
7	Max	017112345678
8	Fritz	017212345678
9	Luise	017312345678
10	Beate	017812345678

Rufnummer für Akku-Schwachmeldung (Optional)

Speicherplatz: 12

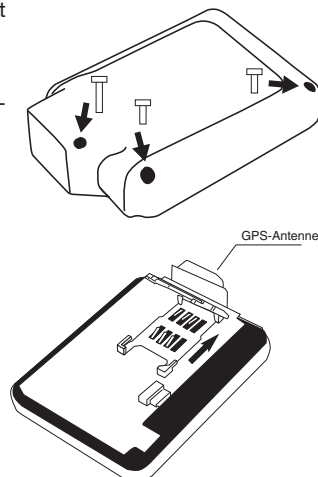
Das Gerät kann eine SMS an eine Rufnummer versenden, wenn der Batterie-Status entsprechend schwach wird. Beispiel:

Speicherplatz	Name	Rufnummer
12	Max	017112345678

Hinweis: Das Gerät unterstützt Roaming, Sie brauchen also KEINE internationale Vorwahl angeben.

9. Einbau der SIM-Karte

- **Schalten Sie das Gerät aus**, indem Sie den Ein-/Ausschalt-Stift in die Ladebuchse stecken (alle LEDs müssen aus sein) !
- Lösen Sie auf der Rückseite des Gerätes die drei Schrauben.
- Öffnen Sie nun vorsichtig das Gerät, am besten mit Ihren Fingernägeln längs an der Seite der Ladebuchse.
- Öffnen Sie vorsichtig den SIM-Karten-Halter, in dem Sie seine Abdeckung vorsichtig in Richtung GPS-Antenne ziehen, und legen Ihre SIM-Karte mit den Kontakten nach unten zeigend ein (Abschrägung muss zu Ihnen zeigen).
- Verschließen Sie nun den Halter wieder und achten Sie darauf, dass die SIM-Karte richtig liegt und der Kartenhalter ordentlich verriegelt ist.
- Verschließen Sie das Gerät und achten Sie darauf, dass die Metallantenne an der Seite in das Gerät passt.
- Schrauben Sie das Gerät wieder zu.



10. Gerät orten

Die Ortung des Gerätes ist kinderleicht. Gehen Sie wie folgt vor:

- Ziehen Sie den Einschalt-/Ausschalt-Stecker aus dem Gerät.
- Warten Sie, bis sich das Gerät in das Mobilfunknetz eingebucht hat (mittlere LED blinkt).
- Gehen Sie mit dem Gerät nach draussen.
- Rufen Sie das Gerät mit Ihrem Handy an oder schicken Sie eine SMS mit dem Inhalt „1“ (eine Eins) an das Gerät.
- Nach kurzer Zeit fängt die obere LED (GPS-Status) grün an zu blinken.
- Sie erhalten wenig später ein Ergebnis (normalerweise 45 - 90 Sek., maximal 3 - 4 Min.).

11. Ortungsergebnis auswerten

Nach erfolgter Ortung erhalten Sie ein Ergebnis, das Sie darüber informiert, ob eine Position ermittelt werden konnte oder nicht:

• Erfolgreiche Ortung:

Country-Germany, Provider-D2 Mannesmann Mobilfunk, 134709.00, 120808, 51.367413, 7.497860, 3991 [http://maps.google.com/maps?z=16&q= 51.367413, 7.497860](http://maps.google.com/maps?z=16&q=51.367413,7.497860)

Das Ergebnis besteht aus mehreren Parametern, die durch ein Komma getrennt sind:

- (1) - Land
- (2) - Mobilfunk-Betreiber
- (3) - Uhrzeit (GPS)
- (4) - Datum (GPS)
- (5) - Breitengrad

- (6) - Längengrad
- (7) - Batteriespannung in mV (mindestens 3500 mV, maximal 4500 mV)
- (8) - Link zu Google Maps zum Anzeigen des Ergebnisses

- **Fehlgeschlagene Ortung (kein GPS):**

Country-Germany, Provider-D2 Mannesmann Mobilfunk, GPS not fix, 4192

Auch hier besteht das Ergebnis aus mehreren Parametern, die durch ein Komma getrennt sind:

- (1) - Land
- (2) - Mobilfunk-Betreiber
- (3) - Antwort, dass kein GPS verfügbar
- (4) - Batteriespannung in mV (mindestens 3500 mV, maximal 4500 mV)

12. Konformitätserklärung

Auf Anfrage erhalten Sie die Konformitätserklärung per E-Mail oder per Telefon.

13. Hinweise

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:



Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!

Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



Batterieverordnung beachten!

Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Nach der Batterieverordnung sind Sie verpflichtet, verbrauchte oder defekte Batterien an den örtlichen Batteriesammelstellen bzw. an Ihren Händler zurückzugeben!



14. Technischer Support

Wenn Sie Hilfe oder Fragen zur Einrichtung oder Arbeitsweise haben, wenden Sie sich bitte an eine Fachkraft oder unseren Technischen Kundendienst.

SENOTECH GmbH & Co. KG

Feithstr. 82

58095 Hagen

Germany

Telefon: +49 (0) 2331 340005-0

Telefax: +49 (0) 2331 340005-80

E-Mail: info@senotech.de